

Costruzioni Elettroniche Amba s.a.s.

VARIAC - AUTOTRASFORMATORI VARIABILI SERIE IN CONTENITORE METALLICO



I Variatori di Tensione prodotti dalla METREL, sono costruiti con componenti di elevata qualità e realizzati secondo le più avanzate tecnologie.

Particolare attenzione è stata data alle superfici di raffreddamento, notevolmente migliorate e ingrandite: questo fa in modo che non vi possa essere fenomeno di surriscaldamento nel punto di contatto della spazzola con la pista del variatore anche in condizione di lavoro continuo al massimo del carico ammesso.

Il funzionamento sarà così assicurato per lungo tempo senza perdite di prestazioni. I variatori sono costruiti secondo le Norme VDE 0552 e lo Standard IEC 60989.

Montaggio del variatore

I Variatori possono essere montati sia orizzontalmente che verticalmente.

Tutti i modelli hanno tre punti di fissaggio mediante bulloni al pannello di montaggio.

I modelli M 15 e M 30 si fissano mediante un dado sull'albero centrale del variatore.

Sono disponibili quadranti e manopole per tutti i modelli.

Raffreddamento

I Variatori sono previsti per un funzionamento corretto fino ad una temperatura ambiente di 40 °C, se si supera questo valore bisogna prevedere un sistema di raffreddamento altrimenti bisogna considerare un decremento delle prestazioni del 15% per ogni 10° C.

Manutenzione.

Nessuna manutenzione particolare è prevista per i Variatori solo nel caso di condizioni di lavoro in ambienti particolarmente inquinati è consigliabile una pulizia della pista di scorrimento della spazzola mediante una carta abrasiva molto sottile e una pulizia con prodotti antiossidanti. In caso di necessità la spazzola del variatore può essere facilmente sostituita.

Avvertenze:

La tensione di ingresso applicata non deve mai essere superiore al 6% del valore dichiarato, questo per evitare possibili aumenti della temperatura sull'avvolgimento al di fuori del limite ammesso. Il circuito secondario, in conformità con le norme VDE 0552-5.69. deve essere protetto contro le sovrappotenzialità e corto-circuiti, mediante un fusibile o una protezione termica. Il circuito primario deve essere protetto mediante un fusibile ritardato della portata adeguata.

Costruzioni Elettroniche Amba s.a.s. - 10132 TORINO - C.so Casale, 413

Tel. 011 8987106 / 011 5534597 - fax 011 5534597 - e_mail cea@cea.to - URL <http://www.cea.to>



Variatori monofase in contenitore metallico

Dati tecnici

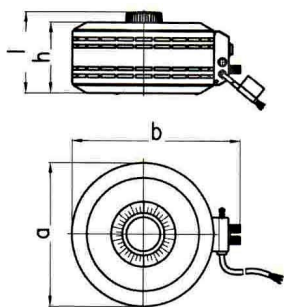
Tensione d'ingresso 230 V					
Tensione d'uscita 0 a 260 V			Peso (kg)	Modello	Disegno
Tipo	I (A)	P (VA)			
HSN 260/4,5	4,5	1170	4,4	M100	18
HSN 260/8	8,0	2080	8,1	M200	
HSN 260/10	10,0	2600	11,5	M250	
HSN 260/15	15,0	3900	20,8	M300	19
HSN 260/20	20,0	5200	22,4	M400	
HSN 260/30*	30,0			M500	

* (in sviluppo)

Dimensione

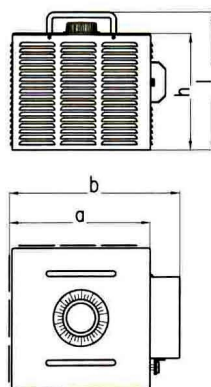
Modello	a	b	h	l	Disegno
M100	170	220	135	155	18
M200	203	253	135	155	
M250	270	320	135	155	
M300	258	315	178	228	19
M400	318	348	178	228	
M500	357	387	178	228	

18



M100, M200, M250

19



M300, M400, M500

Variatori trifase in contenitore

Dati tecnici

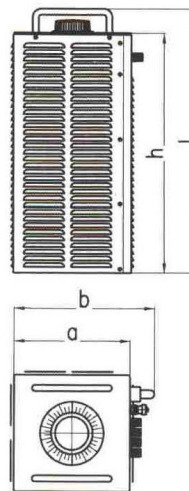
Tensione d'ingresso 400 V					
Tensione d'uscita 0 a 450 V			Peso (kg)	Modello	Disegno
Tipo	I (A)	P (VA)			
HTN 450/8	8,0	6240	28,6	3/M200	20
HTN 450/10	10,0	7800	35,2	3/M250	
HTN 450/15	15,0	11700	51,7	3/M300	21
HTN 450/20	20,0	15600	54,8	3/M400	
HTN 450/30*	30,0			3/M500	

* (in sviluppo)

Dimensione

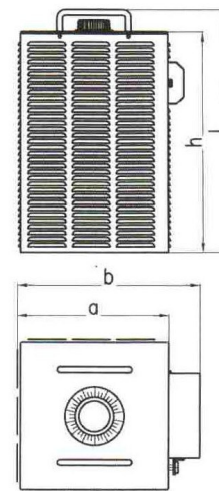
Modello	a	b	h	l	Disegno
3/M200	240	285	380	420	20
3/M250	240	285	380	420	
3/M300	285	315	480	520	21
3/M400	318	348	480	520	
3/M500	357	387	540	590	

20



3/M200, 3/M250

21



3/M300, 3/M400, 3/M500

